

**Xn – Ártalmas**

1. Készítmény neve:	MOTO OCTANE BOOSTER
Termék felhasználása:	Üzemanyag adalék.
Hivatkozási szám:	H3H
Gyártó cég neve:	TOTAL LUBRIFIANTS
Cím	Le Diamant B 16, rue de la République 92922 PARIS LA DÉFENSE - FRANCE Tel: +33 (0)1.41.35.40.00, Fax: +33 (0)1.41.35.84.71
Forgalmazó - Importáló cég neve:	TOTAL HUNGARIA Kft.
Cím	2040 Budaörs, Edison u. 2. Tel.: 23/507-500
Baleset esetén hívandó szám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 215-3133 Zöld szám: 06/80-20-1199

2. Összetétel**KÉSZÍTMÉNY**

Kémiai természet:	Oldószer alapú termék.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	EU-szám: 265-149-8 CAS-szám: 64742-47-8 Osztályozás: Xn – Ártalmas, R65. R65-66 S2-23-24-62 Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott termék. Főleg szénhidrogéneket. (C9-C16) tartalmaz. Forrásponttartomány: 150 °C-290 °C
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás.	EU-szám: 265-198-5 CAS szám: 64742-94-5 Osztályozás: Xn – ártalmas, R65. Veszélyjel: Xn – ártalmas. R65-52/53 S2-23-24-62 Aromás kőolajfrakciók desztillátuma. C9-C16 szénatomszámú aromás szénhidrogének keveréke. Forrásponttartomány: 165 °C-290 °C.

Az R és S mondatok magyarázatát lásd a 16. pont alatt.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Termék osztályozása:	Xn – Ártalmas; R65-66. Ártalmas: Lenyelés esetén tüdőkárosodást idézhet elő. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy felrepedezését okozhatja. R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- káros egészségi hatások:	Szokványos felhasználási körülmények között ez a termék nem jelent mérgezési veszélyt.
- káros környezeti hatások:	Ezt a terméket nem szabad a környezetbe bocsátani.
- fizikai-kémiai veszélyek:	Szokványos felhasználás mellett nincs különösebb gyulladási vagy robbanási kockázat.

4. Elsősegélynyújtás

SÚLYOS VAGY NEM SZÚNÓ ZAVAROK ESETÉN ORVOST VAGY MENTŐT KELL HÍVNI!

Információk az alábbi esetekre:

- belélegzés:	Jelentősebb koncentrációjú gőz füst vagy permet belégzése a felső légutak irritációját okozhatja. Az érintett személyt friss levegőre kell kivinni, nyugalomba kell helyezni, és testét melegen kell tartani.
- lenyelés:	Hányás és hasmenés veszélye fennáll. Nem szabad hánytatni, hogy a légutakba való bejutás kockázatát elkerüljük. A sérültet nem szabad itatni.
- bőrre jutás:	Azonnal le kell vetni minden beszennyeződött vagy összekent ruházatot.
- szembe jutás:	Azonnal bő szappanos vízzel meg kell mosakodni. A szemhéjakat szétnyitva azonnal bő vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percen át.
- aspiráció (idegen anyagnak légutakba beszippantása):	Ha gyanítható, hogy a termék tüdőbe jutott (például hányás során), sürgősen kórházba kell szállítani a sérültet.

5. Tűzveszélyesség

Lásd a 9. pontot.

Lobbanáspont alapján:

„C” tűzveszélyességi osztályba,
és III. tűzveszélyességi fokozatba tartozik.

Tűzoltási eszközök:

- megfelelő:

Oltóhab, szén-dioxid (CO₂), száraz porok.

- nem megfelelő:

Ne használjon soha erős vízsugarat (sugárcső), mert az elősegítheti a lángok szétterjedését.

Specifikus veszélyek:

A tökéletlen égés és a termolízis olyan többé-kevésbé mérgező gázokat termel, mint a CO, CO₂, különböző szénhidrogének, aldehidek és kormok. Belélegzésük igen veszélyes.

Oltást végzők védelme:

Zárt térben kötelező az izolációs légzőkészülék viselése a sűrű füst és a felszabaduló gázok miatt.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Lásd a 8. és 13. pontokban leírtakat is

Egyéni óvintézkedések:

A kitettség (expozíció) kockázatának függvényében kesztyűt, szemüveget és védőruházatot kell viselni. A kiömlött termék síkosságot okozhat.

Intézkedés szivárgás / kiömlés esetén:

- talajon:

El kell kerülni, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, vagy elszennyezze a talajt.

A terméket fizikai eszközökkel (szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni.

- vízben:

Lebegő megkötőanyag alkalmazása, majd mechanikai összegyűjtés.

Ha a termék vízfolyásba vagy csatornába került, értesíteni kell a hatóságokat a lebegő szennyeződés esetleges jelenlétéről.

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

Műszaki intézkedések:

- dolgozók védelme:

Alkalmazzon megfelelő szellőztetést, ha gőz-, köd- vagy permet képződésének kockázata áll fenn.

Tegyen meg minden szükséges intézkedést különösen a használatban lévő vagy elhasznált kenőanyagok robbanási kockázatának csökkentésére.

Éghető anyagoktól elkülönítetten kell tartani; a terméket az élelmiszerektől és italoktól elkülönítetten kell tárolni

- tűz- és robbanásvédelem:

A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak

A termékkel átitatott rongyok, papír vagy a kiömlött termék megkötésére használt anyagok tűzveszélyt jelentenek.

Kerülni kell felgyülemlésüket. Használat után a szükséges biztonsági intézkedések betartásával azonnal el kell távolítani ezeket.

- óvintézkedések:

A statikus elektromossággal történő feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket földelni kell.

Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor).

TÁROLÁS

Műszaki intézkedések:

A berendezések tervezésénél törekedni kell a talaj és a vizek szennyeződésnek megakadályozására.

Tárolási körülmények:

- ajánlott:

Környezeti hőmérsékleten, víztől, nedvességtől és mindenfajta gyújtóforrástól védve kell tárolni.

- elkerülendő:

Az időjárási viszontagságoknak kitett tárolás.

Összeférhetetlen anyagok:

Veszélyes reakciók az erős oxidálószerrel.

Ajánlott csomagoló anyagok:

Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket, tömítéseket, csővezetéseket... szabad használni.

Lehetőleg az eredeti csomagolásban kell tartani.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki jellegű intézkedések:	A terméket jól szellőztetett helyiségben szabad használni Körbezárt térben (tartályban, medencében...) végzett munkák esetén gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.
Expozíciós határértékek:	Semmilyen.
Egyéni védőfelszerelések: - Légzőszervek védelme:	Szerves gőzök, ködök ellen jóváhagyott légzőkészüléket kell használni a bemenetelnél: - zárt terekbe, - gyengén szellőztetett helyiségekbe, - zónákba, ahol a gőzök túlexpozíciójának kockázata fennáll.
- kézvédelem:	A szénhidrogéneket át nem engedő és azoknak ellenálló kesztyű. Ajánlott anyag: nitril, neoprén.
- szemvédelem:	Freccsenésveszély esetén szemüveg.
- bőrvédelem:	Szükség szerint arcvédő, csizma, a szénhidrogénálló védőruházat, biztonsági cipő (hordók kezelése). Hosszúujjú ing viselése ajánlott. Nem szabad sem gyűrűt, sem órát, sem más olyan hasonló tárgyat viselni, amelyen a termékmaradványok visszamaradhatnak, és bőrreakciót válthatnak ki.
Munkaegészségügyi intézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való tartós és ismételt érintkezést, különösen a használatban lévő vagy elhasznált termékkel. Azonnal le kell vetni minden átnedvesedett vagy beszenyeződött ruházatot. A bőrrel való érintkezés után azonnal bő szappanos vízzel meg kell mosakodni. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. A szemhéjakat szétnyitva azonnal bő vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percen át, és szakorvoshoz kell fordulni. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. A termék használata közben sem enni, sem inni, sem pedig dohányozni nem szabad.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	
- fizikai állapot 20 °C-on:	Folyadék.
- szín:	Színtelen.
- szag:	Jellegzetes.



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTO OCTANE BOOSTER

Oldal: 5/8

Adatlap száma: 33208-33

Változat: 1.00

Dátum: 2005/08/29

Sűrűség:	800 kg/m ³ (15°C-on)
Fizikai állapot megváltozását jellemző speciális hőmérsékletek:	
- lobbanáspont:	>62°C VO (Nyitott edény)
- öngyulladás hőmérséklet:	>230°C (ASTM E 659)
Gyulladás határértékek:	Megjegyzés: Ez az érték számottevően csökkenhet különleges körülmények között (lassú oxidáció elszigetelt környezetben...).
	Alsó: 0,6 %
	Felső: 6,0 %
Gőznyomás:	<0,5 mbar 20°C-on
Oldékonyság:	
- vízdékonyság:	Vízben oldhatatlan.
- szerves oldószerekben:	Nagy számú használatos oldószerben oldható.
n-octanol/víz megoszlási együttható:	20°C hőmérsékleten Log Pow > 6
Viszkozitás:	kinematikai viszkozitás 20°C-on: 2.10 mm ² /s

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:	A tárolás, a kezelés és a felhasználás szokásos hőmérsékletén stabil termék.
Elkerülendő körülmények:	Nincs ismert veszélyes reakció a szokványos felhasználás körülményei között, hivatkozni a műszaki adatlapra. A magas hőmérséklet (lobbanáspontnál magasabb), a szikrák, a gyújtóforrások, a lángok, a statikus elektromosság.
Elkerülendő anyagok:	Kerülni kell az erős oxidáló szerekkel történő érintkezést.
Veszélyes bomlástermékek:	A tökéletlen égés és a termolízis többé-kevésbé mérgező gázokat termel, mint a CO, CO ₂ , különböző szénhidrogének, aldehidek és kormok.

11. Toxikológiai adatok

SÚLYOS MÉRGEZŐ AKUT HATÁS

- belélegzés:	Valószínűtlen kockázat szokványos alkalmazási körülmények között.
- bőrrel való érintkezés:	Bőrteszt DL50(nyúl) > 2000 mg/kg CONCAWE A termék nem irritálhatja a bőrt.
- lenyelés:	DL50(patkány) > 2000 mg/kg CONCAWE Ártalmas: Véletlenszerű lenyelés esetén a termék a tüdőbe juthat csekély viszkozitásánál fogva, ebből következően a tüdőben légzési zavarok fejlődnek ki az elkövetkezendő órákban (48 órán keresztül nélkülözhetetlen orvosi felügyelet). Kisebb mennyiség lenyelése esetén kevésbé valószínű a károsodás; nagyobb mennyiség lenyelése esetén: gyomorfájás, hasmenés...

KRÓNIKUS VAGY TARTÓS TOXICITÁS:

- bőrrel való érintkezés:	Tartós és ismétlődő érintkezés a szennyezett ruházattal
---------------------------	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTO OCTANE BOOSTER

Oldal: 6/8

Adatlap száma: 33208-33

Változat: 1.00

Dátum: 2005/08/29

- túlérzékenység okozása: jellegzetes bőrelváltozások (pattanások) kialakulásához vezethet. Tudomásunk szerint a termék nem okoz túlérzékenységet.

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitás: Ártalmatlan a vízi élőlényekre.
A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Nincs ismert adat az elhasznált termékekre vonatkozóan.
Nincs kísérleti adat a végtermékekre vonatkozóan.

Mozgékonyság:
- levegő: A termék elgőzölög a légkörbe, és szétoszlik.
- talaj: Figyelembe véve fizikai-kémiai tulajdonságait, a termék kevésbé mozgékony a talajban.
- víz: Oldhatatlan.

Tartósság és lebomló képesség: Nincs kísérleti adat a végtermékekre vonatkozóan.
A termék biológiailag lassan lebomló kell legyen.
Bizonyos összetevők biológiailag le nem bomlók lehetnek.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Eltávolítás helyes módszerei: A helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.
Adott esetben engedéllyel rendelkező begyűjtő által történő eltávolítás és regenerálás, vagy engedélyezett berendezésben történő elégetés jöhet szóba.

EWC kód: 14-06-03 (egyéb oldószerek és oldószer keverékek)

Szennyezett csomagolás eltávolítása: A hatályos szabályozásnak megfelelően.

Helyi jogszabályi rendelkezések: Lásd 15. pont.

14. Szállításra vonatkozó előírások

UN szám: 3082

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n., (Tartalmaz: Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű)

Nemzetközi szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (Contains: Distillates Lights Hydrotreated)

Szállítási címkézés: <9>, <tengerszennyező>

Közút (ADR) / vasút (RID): Osztály: 9; Osztályozási kód: M6; Veszélyt jelző szám: 90; Csomagolási csoport: III.

Folyami (ADNR): Osztályozási kód: M6; Csomagolási csoport: III.

Tengeri (IMO-IMDG): Tengerszennyező: Igen. Csomagolási csoport: III.

Légi (OACI / IATA): Csomagolási csoport: III.

Speciális rendelkezések: ADR: 274.

15. Szabályozási információk

KÖZÖSSÉGI SZABÁLYOZÁS:

CE címkézés:

Veszélyjel:

R mondatok:

S mondatok:

Tartalmaz:

EURÓPAI IRÁNYELVEK:**NEMZETI ELŐÍRÁSOK**

Biztonsági Adatlappal kapcsolatos szabályozás:

Felhasználási korlátozás:

Hulladékkezelés és ártalmatlanítás:

Munkavédelem:

Munkahelyi levegőszennyezési határérték:

Szállítás:

Xn – Ártalmas.

R65-66-52/53

S23-24-61-62

Hidrogénnel kezelt, könnyű
ásványolaj párlatokat.A veszélyes készítményekre vonatkozó 2001/60/CE ielvvel
módosított 1999/45/CE irányelv.A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (Kbtv.), a
33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000.
(XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes
készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékeny-
ségek részletes szabályairól.A 13/2001. (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított
41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes
veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel
kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.A 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, az
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001.
(VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez
kapcsolódó miniszteri rendeletek.A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munka-
helyek kémiai biztonságáról.

A 20/1979.(IX.18.) KPM rendelet az ADR alkalmazásáról.

Xn**Ártalmas.****16. Egyéb**

Ez az adatlap megfelel a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendeletnek (a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló előírások).

Ez az adatlap megfelel az utóbbi irányelvekben meghatározott szabványoknak: 91/150/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE és az 1999/45/CE irányelv 14. paragrafusának.

Összetétel és besorolás meghatározása a 8004/2000. (EüK. 22.) EüM tájékoztató az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről és a gyártó 2.00 verziójú (2004/01/05) adatlapja szerint.

Az előző pontok alatti R mondatokhoz kapcsolódó magyarázat:

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTO OCTANE BOOSTER

Oldal: 8/8

Adatlap száma: 33208-33

Változat: 1.00

Dátum: 2005/08/29

Az előző pontok alatti S mondatokhoz kapcsolódó magyarázat:

S2: Gyermek kezébe nem kerülhet.

S23: A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S61: A születendő gyermekre ártalmas lehet.

S62: Lenyelés esetén hánytatni tilos:

azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Adatlap felülvizsgálati dátuma: 2005/08/29.

Érvénytelenítési és helyettesítési: Semmit.

N° FDS: MOCTBOO

„Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett dátumkor.

Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges Veszélyekre, melyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak.

Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól.

A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak.

A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.”

TOTAL HUNGARIA
Kereskedelmi Kft.
2040 Budaörs, Edison u. 2.
Adószám: 10446489-2-44
33